



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

**This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Intellectual
Property Office.**

출 원 번 호 : 실용신안등록출원 2004년 제 0028306 호
Application Number 20-2004-0028306

출 원 년 월 일 : 2004년 10월 06일
Date of Application OCT 06, 2004

출 원 인 : 김영준
Applicant(s) Kim Young Jun

2004 년 11 월 15 일

특 허 청
COMMISSIONER



【서지사항】		
1. 종류]	심용신안 등록출원서	
2. 신청처]	특허청장	
3. 출원일자]	2004.10.06	
4. 고안의 명칭]	우산이 결합된 휴대용 의자	
5. 고안의 영문명칭]	CARRYING CHAIR THAT IS CONNECTED UMBRELLA	
6. 출원인]		
7. 【성명】	김영준	
8. 【출원인 코드】	4-2003-039840-1	
9. 대리인]		
10. 【성명】	한윤근	
11. 【대리인 코드】	9-1998-000623-7	
12. 【포괄위임등록번호】	2004-059740-7	
13. 고안자]		
14. 【성명】	김영준	
15. 【출원인 코드】	4-2003-039840-1	
16. 등록증 수령방법]	방문수령 (서울송달함)	
17. 비고]	심용신안법 제9조의 규정에 의하여 위와 같이 제출합니다. 대리인 한윤근 (인)	
18. 수수료]		
19. 【기본출원료】	0 면	17,000 원
20. 【가산출원료】	14 면	0 원
21. 【최초1년분등록료】	3 항	35,000 원
22. 【우선권 주장료】	0 건	0 원
23. 【합계】	52,000 원	
24. 【감면사유】	개인 (70%감면)	
25. 【감면후 수수료】	15,600 원	

【요약서】

1약]

본 고안은 우산이 결합된 휴대용 의자에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 골프 등에서 갤러리들이 골프를 관람하거나 다른 골퍼가 샷을 하는 동안 갤러리 또는 골가 서있을 때 서있는 상태에서 쉽게 앉을 수 있을 뿐만 아니라 비가 오게 되면 접서 우산으로 사용할 수 있도록 구성된 우산이 결합된 휴대용 의자에 관한 것이다.

본 고안의 목적은, 골퍼, 갤러리, 캐디들이 피곤할 때 잔디에 앉지 않고 소지하고 있는 휴대 의자에 앉아서 쉴 수 있도록 함과 아울러 비가 올 경우에는 휴대 의자 우산으로 사용할 수 있도록 한 우산이 결합된 휴대용 의자를 제공함에 있다.

상기한 목적을 실현하기 위하여 본 고안은, 비교적 가볍고 단단한 재질로 구성과 아울러 일단에 나사부 (1)가 형성되고 타단에 확장부 (2)가 형성된 폴대 (3)와, 상한 폴대 (3)의 상단 나사부 (1)에 결합됨과 아울러 우산용 걸림대 (4)가 폴대 (3)를 타 승강하도록 결합되고 우산살과 우산천등으로 이루어진 우산 (5)과, 상기한 우산 (5) 접힌 상태를 유지하거나 상기한 걸림대 (4)가 해제되어 펼쳐지도록 폴대 (3)의 하단 설치된 록커 (6) 및 이를 작동시키도록 설치된 작동 노브 (7)와, 상기한 폴대 (3)의 장부 (2) 하단에 힌지축 (8)으로 결합되어 회전 가능하게 구성됨과 아울러 손잡이 (9) 형성된 휴대 의자 (10)와, 상기한 휴대 의자 (10)가 회전된 상태를 유지시키거나 해시키도록 휴대 의자 (10)와 폴대 (3)의 하단부에 형성된 록킹 수단으로 구성함을 특으로 한다.

표도]

도 1

-

확인여]

비용 의사, 의자겸용우산

【명세서】

고안의 명칭]

우산이 결합된 휴대용 의자{CARRYING CHAIR THAT IS CONNECTED UMBRELLA}

도면의 간단한 설명]

도1은 본 고안에 따른 우산이 결합된 휴대용 의자를 도시한 분해 사시도.

도2는 도1의 조립 단면도.

도3a는 도2에서 의자부가 펼쳐진 상태를 도시한 확대 단면도.

도3b는 도3a에서 의자부가 접혀진 상태를 도시한 확대 단면도.

도4는 본 고안에 3단 우산이 장착된 상태를 도시한 단면도.

• 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명 •

1: 나사부 2: 확장부

3: 폴대 4: 걸림대

5, 22: 우산 6, 21: 톱커

7: 작동 노브 8: 힌지축

9: 손잡이 10: 휴대 의자

11: 관통공 12, 18, 19: 스프링

13: 걸림턱 14: 톱킹 부재

15: 제1고정공 16: 걸림부

17: 제2고정공 20: 걸속부재

고안의 상세한 설명]

고안의 목적]

고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술]

본 고안은 우산이 결합된 휴대용 의자에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 골프 등에서 갤러리들이 골프를 관람하거나 다른 골퍼가 샷을 하는 동안 갤러리 또는 골퍼가 서있을 때 서있는 상태에서 쉽게 앉을 수 있을 뿐만 아니라 비가 오게 되면 겹쳐서 우산으로 사용할 수 있도록 구성된 우산이 결합된 휴대용 의자에 관한 것이다.

일반적으로, 골프를 치기 위해서는 여러명이 한조가 되어 18홀을 돌게 되는 바, 기한 18홀을 돌기 위해서는 비교적 오랜 시간동안을 필드에서 걸어다니거나 서있게 된다.

또한, 필드에서 골프를 칠 때 비가 올 경우를 대비하여 골프백에 우산을 갖고 다니게 된다.

즉, 골퍼들은 골프백에 여러 종류의 골프채를 수납하여 갖고 다니면서 골프를 하게 됨과 아울러 비가 올 경우를 대비하여 골프백에 우산을 하나씩 넣고 다니게 되는 것이다.

물론, 상기한 골프를 치는 동안 캐디 또는 갤러리등도 골퍼들과 함께 필드를 걸다니거나 서있어야 하는 바, 캐디 또는 갤러리도 우산을 하나씩 소지하게 되고 장간 서있을 경우에는 잔디에 앉기도 하게 된다.

2.안이 이루고자 하는 기술적 과제]

그러나, 상기한 바와 같이 비교적 오랜시간동안 골프를 치게 되면 골퍼 또는 갤리등이 피곤하기 때문에 잔디에 많이 앉게 되지만, 잔디에는 이물질, 농약등과 같은 오염물이 많기 때문에 앉는 것이 매우 위험하게 되고, 특히 비가 올 경우에는 앉을 수 없게 되는 문제점이 있다.

또한, 비가 올 경우를 대비하여 우산을 지참하게 되면, 비가 오지 않을 경우에 무겁고 짐만되기 때문에 매우 불편하게 되는 문제점이 있다.

따라서, 본 고안의 목적은 상기한 문제점을 해결하기 위한 것으로서, 골퍼, 갤리, 캐디들이 피곤할 때 잔디에 앉지 않고 소지하고 있는 휴대 의자에 앉아서 쉬 있도록 함과 아울러 비가 올 경우에는 휴대 의자를 우산으로 사용할 수 있도록 한 산이 결합된 휴대용 의자를 제공함에 있다.

상기한 목적을 실현하기 위하여 본 고안은, 비교적 가볍고 단단한 재질로 구성과 아울러 일단에 나사부가 형성되고 타단에 확장부가 형성된 폴대와, 상기한 폴대 상단 나사부에 결합됨과 아울러 우산용 걸림대가 폴대를 타고 승강하도록 결합된 우산살과 우산천등으로 이루어진 우산과, 상기한 우산이 접힌 상태를 유지하거나 기한 걸림대가 해제되어 펼쳐지도록 폴대의 하단에 설치된 록커 및 이들 작동시킴을 위한 작동 레버와, 상기한 폴대의 확장부 하단에 힌지축으로 결합되어 회전 가능하게 구성됨과 아울러 손잡이가 형성된 휴대 의자와, 상기한 휴대 의자가 회전된 상태를 유지시키거나 해제시키도록 휴대 의자와 폴대의 하단부에 형성된 록킹 수단으로 구성함을 특징으로 한다.

고안의 구성 및 작용]

도1과 도2는 본 고안에 따른 우산이 결합된 휴대용 의자를 도시한 분해 사시도 조립 단면도로서, 비교적 가볍고 단단한 재질인 듀랄루민등과 같은 금속 재질로 성립과 아울러 일단에 나사부 (1)가 형성되고 타단에 확장부 (2)가 형성된 폴대 (3)와 상기한 폴대 (3)의 상단 나사부 (1)에 결합됨과 아울러 우산용 걸림대 (4)가 폴대 (3)의 타고 승강하도록 결합되고 우산살과 우산천등으로 이루어진 우산 (5)과, 상기한 우 (5)이 접힌 상태를 유지하거나 상기한 걸림대 (4)가 해제되어 펼쳐지도록 폴대 (3)의 타단에 설치된 록킹 (6) 및 이를 작동시키도록 설치된 작동 노브 (7)와, 상기한 폴대 (3)의 확장부 (2) 하단에 힌지축 (8)으로 결합되어 회전 가능하게 구성됨과 아울러 손이 (9)가 형성된 휴대 의자 (10)와, 상기한 휴대 의자 (10)가 회전된 상태를 유지시키거나 해제시키도록 휴대 의자 (10)와 폴대 (3)의 하단부에 형성된 록킹 수단으로 이루어져 있다.

상기한 록킹 수단은 상기한 폴대 (3)의 확장부 (2) 종단에 형성된 관통공 (11)과, 기한 관통공 (11)을 통해 확장부 (2) 내부에 삽입된 스프링 (12)과, 상기한 관통공 (11)을 통해 삽입되고 빠지지 않도록 돼기형의 걸림턱 (13)이 형성됨과 아울러 스프링 (12)과 일측면이 밀착되고 타단이 관통공 (11) 외측으로 일정 길이 돌출되는 록킹 부 (14)와, 상기한 휴대 의자 (10)의 힌지축 (8) 결합 부분에 형성됨과 아울러 휴대 의 (10)가 접힐 때 록킹 부재 (14)가 삽입되도록 제1고정공 (15)이 형성된 록부 (16)와, 상기한 휴대 의자 (10)에 앉기 위해 이를 쫓았을 때 상기한 록킹 부재 (14)가 삽입되어 고정되도록 휴대 의자 (10)의 중앙 부분에 형성된 제2고정공 (17)으로 구성되어 있다.

여기서, 상기한 특킹 부재 (14)는 걸림턱 (13)이 판동공 (11)을 통해 삽입되어 있기 때문에 이동 자체하지만 외부로 이탈되지는 않게 되고, 상기한 제1, 2고정공 (15, 16)에 결합되거나 해제가 용이하도록 상단이 원형에 가깝게 형성된다.

또한, 상기한 특커 (6)와 작동 노브 (7)는 일반적인 자동 우산에 적용되는 것을 그대로 사용하면 되는 것으로서, 작동 노브 (7)와 특커 (6)가 일체로 형성된 상태에서 대 (3) 내부에서 스프링 (18)으로 지지되어 있게 되고, 상기한 걸림대 (4)는 스프링 (9)으로 당겨지도록 설치되어 작동 노브 (7)를 누르면 우산이 펼쳐지게 된다.

특히, 상기한 풀대 (3)의 종단에는 비교적 단단한 플라스틱 또는 고무재질의 접 부재 (20)가 결합되어 있는 바, 상기한 풀대 (3)를 지면에 대고 하중을 가해도 변형 E는 파손을 방지하게 된다.

상기한 바와 같은 본 고안의 작용 효과를 설명하면 골프장에서 골프를 치거나 기 위하여 골프백에 우산겸용 휴대 의자를 넣은 상태에서 골프장을 이동하는 중에 펴 또는 져리들이 쉬기 위해서는 상기한 휴대 의자를 골프백에서 꺼내게 된다.

휴대 의자를 꺼낸 후에는 걸림부 (16)의 제1고정공 (15)으로 돌출된 특킹 부재 (4)를 손으로 누르면서 힌지축 (8)을 중심으로 휴대 의자 (10)를 회전시키면 쉽게 제1 고정공 (15)에서 이탈되면서 휴대 의자 (10)가 회전하게 된다.

휴대 의자 (10)가 회전하게 되면 휴대 의자 (10)의 중앙부에 형성된 제2고정공 (7)으로 특킹 부재 (14)가 끼움 결합되면서 휴대 의자 (10)가 수평 상태를 유지하게 는 바, 이 상태에서는 휴대 의자 (10)가 안정적인 상태를 유지하기 때문에 풀대 (3)

종단을 지면에 대고 풀대 (3)를 대략 수직으로 위치시키면서 휴대 의자 (10)에 앉을 수 있게 된다.

휴대 의자 (10)에 사람이 앉게 되면 풀대 (3)의 종단에 설치된 접촉 부재 (20)가 면과 닿기 때문에 풀대 (3)에 파손등이 발생됨을 방지하게 되고, 미끄러짐을 방지하는 바, 상기한 풀대 (3)가 직립된 상태에서 휴대 의자 (10)에 앉아 쉬게 된다.

이때, 상기한 휴대 의자 (10)는 특킹 부재 (14)에 의해 비교적 견고하게 고정된 태이기 때문에 안정적으로 앉아 있을 수 있게 되고, 풀대 (3)에 결합되어 있는 우산 (5)은 풀대 (3)에 밀착된 상태가 된다.

이 상태에서 비가 오게 되면 휴대 의자 (10)를 접어서 특킹 부재 (14)가 제1고정 (15)에 삽입 결합되도록 한 후, 휴대 의자 (10)에 형성된 손잡이 (9)를 잡고 작동 노브 (7)를 누르게 되면 걸림대 (4)가 특커 (6)에서 해제되면서 스프링 (19)의 힘에 의해 산 (5)이 펼쳐지게 된다.

즉, 일반적인 자동 우산처럼 작동 노브 (7)를 누르는 것만으로 휴대 의자 (10)에 우산으로 즉시 변환 가능하게 되는 것인 바, 휴대 의자 (10) 및 우산 (5)의 사용이 매우 편리하게 된다.

여기서, 상기한 우산 (5)을 도4에 도시된 바와 같이 작동 노브 및 특커를 적용하고, 걸림대 (4)를 손으로 밀어 올려 스프링 (20)으로 탄성 운동하는 특커 (21)에 의해 걸리도록 하는 3단 우산 (22)을 적용하게 되면, 우산의 부피를 보다 작게 유지시킬 수 있게 된다.

상기한 바와 같이 비가 올 경우 우산 (5)을 사용하다가 비가 그치면 다시 우산 (5)을 접게 되는 바, 상기한 우산 (5)을 접게 되면 확장부 (2)의 직경이 풀대 (3)보다 기 때문에 우산 (5)의 직경과 확장부 (2)의 직경이 거의 동일하게 됨으로써, 휴대용자의 전체적인 형태가 직선을 이루게 되어 휴대 시 우산이 걸리거나 하는 것을 방지할 수 있게 된다.

고안의 효과]

이상과 같이 본 고안은 휴대 의자를 풀대와 같은 방향으로 접어서 휴대하다가 대 의자를 회전시켜 풀대와 직립되도록 한 후, 여기에 앉아서 골프등을 관람할 수 있을 뿐만 아니라 비가 올 경우에는 휴대 의자를 접고 우산을 펴서 사용할 수 있기 때문에, 하나의 물건으로 휴대 의자와 우산을 동시에 사용할 수 있게 되어 휴대가 간편하게 되는 잇점이 있는 것이다.

[용신안등록청구범위]

[구항 1]

비교적 가볍고 단단한 제질로 구성됨과 아울러 일단에 나사부가 형성되고 타단 확장부가 형성된 풀대와, 상기한 풀대의 상단 나사부에 결합됨과 아울러 우산용 립대가 풀대를 타고 승강하도록 결합되고 우산살과 우산천등으로 이루어진 우산과, 기한 우산이 접힌 상태를 유지하거나 상기한 걸림대가 해제되어 펼쳐지도록 풀대의 타단에 설치된 록커 및 이를 작동시키도록 설치된 작동 노브와, 상기한 풀대의 확장 하단에 힌지축으로 결합되어 회전 가능하게 구성됨과 아울러 손잡이가 형성된 휴 의자와, 상기한 휴대 의자가 회전된 상태를 유지시키거나 해제시키도록 휴대 의자 풀대의 하단부에 형성된 록킹 수단으로 구성함을 특징으로 우산이 결합된 휴대용 자.

[구항 2]

제1항에 있어서, 상기한 록킹 수단은 상기한 풀대의 확장부 종단에 형성된 판동공과, 상기한 판 공을 통해 확장부 내부에 삽입된 스프링과, 상기한 판동공을 통해 삽입되고 빠지지 않도록 쐐기형의 걸림턱이 형성됨과 아울러 스프링과 일측면이 밀착되고 타단이 판 공 외측으로 일정 길이 돌출되는 록킹 부재와, 상기한 휴대 의자의 힌지축 결합 부에 형성됨과 아울러 휴대 의자가 접힐 때 록킹 부재가 삽입되도록 제1고정공이 형 된 걸림부와, 상기한 휴대 의자에 앉기 위해 이를 컸했을 때 상기한 록킹 부재가

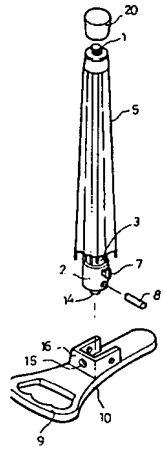
입되어 고정되도록 휴대 의자의 중앙 부분에 형성된 제2고정공으로 구성함을 특징
로 우산이 결합된 휴대용 의자.

요구항 3]

제1항에 있어서,

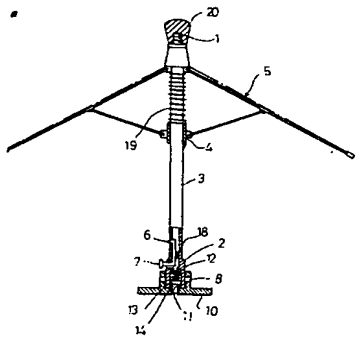
상기한 폴대의 확장부에 내장됨과 아울러 누를 수 있게 외부로 노출된 작동 노
 및 이와 일체로 형성되어 걸림대를 특징하는 특커와, 상기한 작동 노브 및 특커를
1성 지지하도록 폴대 내부에 설치된 스프링과, 상기한 우산을 접을 때 압축되도록
럼대에 설치된 스프링으로 우산이 펼쳐지도록 구성함을 특징으로 하는 우산이 결합
휴대용 의자.

도 1]

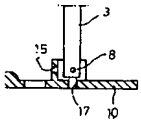


【도면】

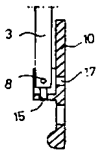
21



3a

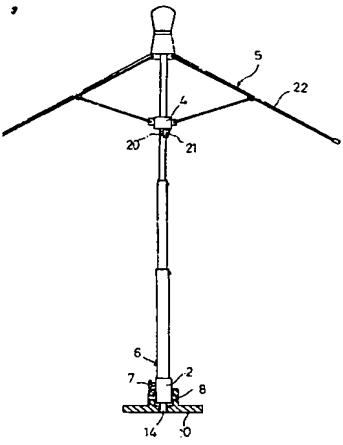


3b



•

E 4]
,



Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/KR04/002696

International filing date: 21 October 2004 (21.10.2004)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: KR
Number: 20-2004-0028306
Filing date: 06 October 2004 (06.10.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 11 November 2004 (11.11.2004)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse